



## Chwytek trójszczękowy DHDS-50-A-NC (1259496) serii DHDS - Festo



**Numer artykułu SKU:**  
**OT-FESTO034004**

Numer artykułu producenta:  
-----

Czas wysyłki: 24-48h

**FESTO**

### OPIS PRODUKTU

Do uniwersalnych zastosowań: standardowy chwytek DHDS o dużej sile chwytania.

- Mocne i precyzyjne prowadzenie szczęk w rowku T
- Duża siła chwytu przy niewielkich wymiarach
- Maks. dokładność powtarzalności
- Może być stosowany jako chwytek dwustronnego lub jednostronnego działania
- Wersja jednostronnego działania lub z zabezpieczeniem siły chwytania, sprężyna zamyka szczęki (NC)
- Odpowiedni do chwytania zewnętrznego i wewnętrznego
- Wiele opcji montażu na napędach
- Zrównoważona konstrukcja dzięki wydłużonemu okresowi eksploatacji i uproszczonym naprawom

### Dane techniczne

Wielkość	50
Skok na szczękę chwytającą	6 mm
Maks. zmiennosc	0.2 mm
Maks. luz kątowy szczęk chwytaka ax, ay	0.2 deg
Maks. luz szczęk chwytających Sz	0.02 mm
Symetria obrotowa	0.2 mm
Dokładność powtarzalności chwytaka	0.04 mm
Liczba szczęk chwytaka	3

Pozycja montażu	dowolny
Sposób działania	dwustronnego działania
Funkcja chwytaka	3-punktowy
Zabezpieczenie siły chwytania	przy zamykaniu
Konstrukcja	Dźwignia
Sygnalizacja położenia	do wyłącznika zbliżeniowego
Symbol	00995947
Ciśnienie robocze	4 bar
Maks. częstotliwość robocza chwytaka	4 Hz
Min. czas otwarcia przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	73 ms
Min. czas zamykania przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	50 ms
Medium robocze	Sprężone powietrze wg ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Możliwa praca z powietrzem olejonym (po rozpoczęciu olejenia trzeba je kontynuować)
Uwaga dotycząca medium roboczego/sterującego	1 - niskie obciążenie korozyjne
Klasa odporności korozyjnej wg normy Festo	VDMA24364-B2-L
Zgodność z LABS	Nie wolno stosować metali, w których zawartość miedzi przekracza 5% masy. Wyjątkiem są płytki drukowane, kable, złącza elektryczne i cewki
Przydatność do produkcji akumulatorów litowo-jonowych	5 degC
Temperatura otoczenia	6.18 kgcm <sup>2</sup>
Masowy moment bezwładności	250 N
Maks. siła na szczękach chwytaka Fz, statyczna	24 Nm
Maks. moment na szczęce chwytaka Mx, statyczny	24 Nm
Maks. moment na szczęce chwytaka My statyczny	24 Nm
Maks. moment na szczęce chwytaka Mz statyczny	10 Mio SP
Interwał smarowania uzupełniającego elementów przewodnic	250 g
Maks. masa na zewnętrzny palec chwytaka	932 g
Waga produktu	przy pomocy gwintu wew. i kołka pasowanego
Typ mocowania	G1/8
Przyłącze pneumatyczne	Zgodność z dyrektywą RoHS
Informacja o materiałach	PA
Materiał zaślepki	Stop aluminium, twardo anodowany
Materiał obudowy	Stal wysokostopowa nierdzewna
Materiał szczęk chwytaka	

Wielkość	50
Maks. moment na szczęce chwytaka Mz, statyczny	24 Nm
Uwagi odnośnie medium roboczego	możliwa praca na powietrzu olejonym (po rozpoczęciu olejenia jest ono wymagane przy dalszej pracy)
Klasa odporności na korozję CRC	1 – niska odporność na korozję
Przyłącza pneumatyczne	G1/8
Konstrukcja	dźwigniowa, dodatnio poprowadzona sekwencja ruchu
Waga produktu	932 g
Maks. dokładność zamiennosci	<= 0,2 mm
Maks. masa na zewnętrzną szczękę chwytaka	250 g
Masowy moment bezwładności	6.18 kg cm <sup>2</sup>
Maks. moment na szczęce chwytaka Mx, statyczny	24 Nm
Maks. moment na szczęce chwytaka My, statyczny	24 Nm
Tryb pracy	dwustronnego działania
Maks. częstotliwość robocza chwytaka	<= 4 Hz
Min. czas otwarcia przy ciśnieniu 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	73 ms
Min. czas zamykania przy ciśnieniu 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	50 ms
Maks. luz kątowy na szczęce chwytaka ax, ay	<= 0,2 deg
Maks. luz na szczęce chwytaka Sz	<= 0,02 mm
Symetria osiowa	<= 0,2 mm
Maks. siła na szczęce chwytaka Fz, statyczna	250 N
Okresy smarowania elementów prowadzących	10 Mio SP
Materiał szczęk chwytaka	stal wysokostopowa, nierdzewna
Zabezpieczenie siły chwytania	przy zamykaniu
Ciśnienie robocze	4 do 8 bar
Temperatura otoczenia	5 do 60 °C
Materiał pokrywy	PA
Pozycja montażowa	dowolna
Wymagania dla medium roboczego i sterującego	możliwość pracy w oleju (wymagana przy dalszej eksploatacji)
Rodzaj konstrukcji	wymuszony ruch dźwigni
Sposób montażu	z gwintem wewnętrznym i kółkiem
Sygnalizacja położenia	przy pomocy czujników
Przyłącze pneumatyczne	G1/8
Uwaga dotycząca materiałów	zgodne z RoHS
Medium robocze	sprężone powietrze zgodne z ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Materiał obudowy	stop aluminium, twardy anodowany
Skok na szczękę chwytaka	6 mm
Liczba szczęk	3
Funkcja chwytaka	3-szczękowy
Dokładność powtarzalności	0 do 0,04 mm
Tworzywo obudowy	twardy kuty stop aluminium, anodowany
Zasada działania	o podwójnym działaniu
Powtarzalność	<= 0,04 mm
Pozycja zabudowy	dowolna

Nr kat.	OT-FESTO034004
EAN-13	4052568229337